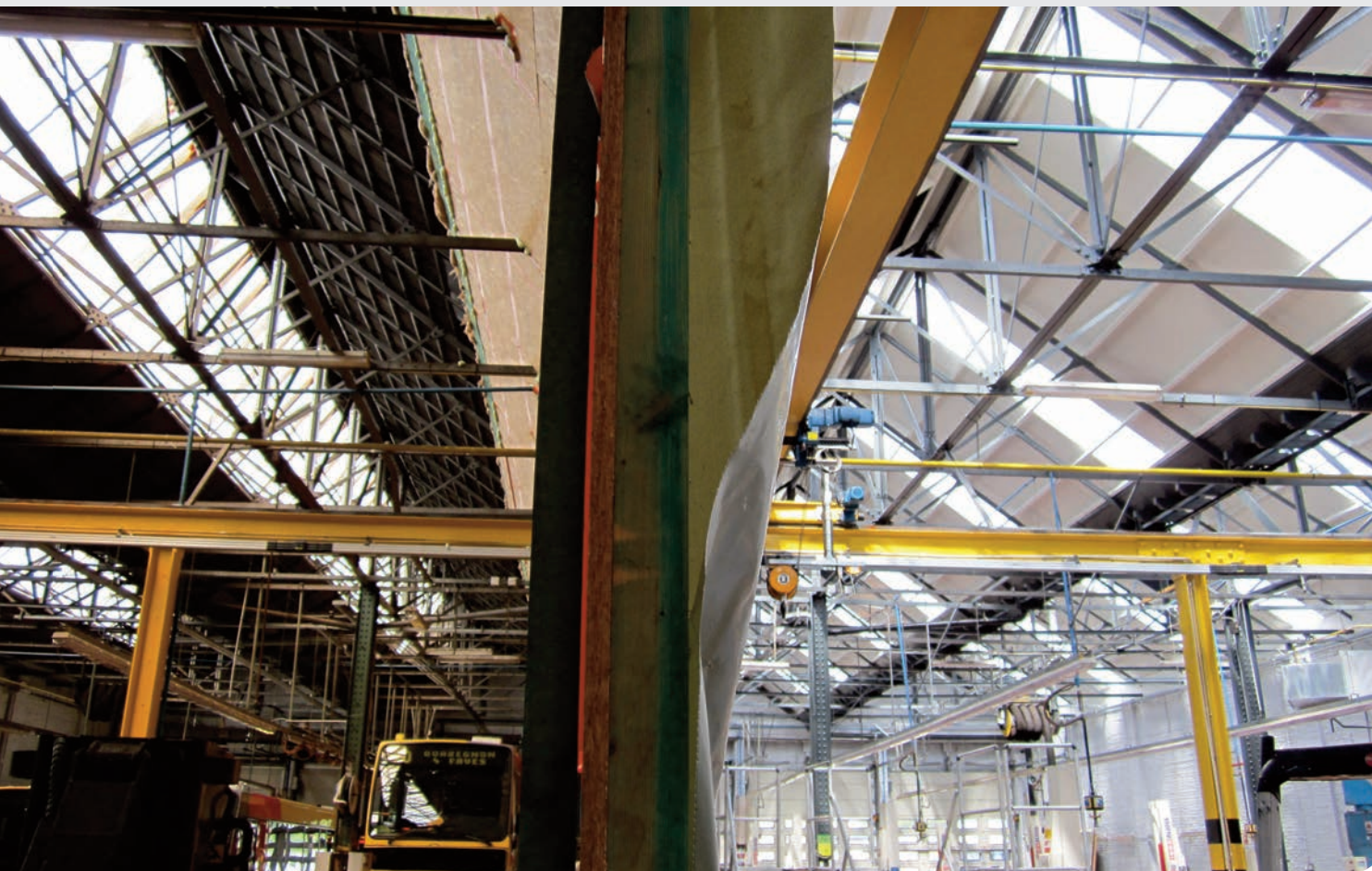


Onduclair® Thermo : en bardage comme en couverture, une gamme complète qui isole et optimise l'éclairage naturel des bâtiments



Un avant-après qui parle de lui-même avec une rénovation transformant véritablement le site pour des conditions de travail optimales.



Onduline®, l'expert mondialement reconnu des toitures et des sous-toitures légères, propose des solutions performantes dédiées aux professionnels et aux particuliers, en neuf comme en rénovation, avec en fil conducteur, une grande facilité de mise en œuvre doublée d'une longévité exemplaire.

Poursuivant depuis l'origine une politique d'innovation à la fois ambitieuse et exigeante, Onduline®, doté d'un sens aigu des évolutions du marché, n'a cessé de renouveler et d'élargir ses solutions notamment d'éclairage où l'industriel affiche une belle expertise depuis plus de 60 ans.

Favoriser l'éclairage naturel au sein des bâtiments, notamment par les apports solaires, constitue l'un des fondamentaux de la conception bioclimatique et constitue d'ailleurs un facteur clé entrant notamment dans le cadre de la RT 2012 (Réglementation Thermique).

Onduline® avec Onduclair® Thermo offre aux professionnels un éventail exhaustif de solutions isolantes et translucides, destinées à réaliser les parties éclairantes des bâtiments. Capables de relever les nouveaux défis de confort et d'économie d'énergie, les panneaux Onduclair® Thermo s'appliquent avec le même succès à tout ou partie d'une toiture ou d'un bardage de bâtiments professionnels, tertiaires, sportifs et scolaires, ainsi qu'aux immeubles de bureaux...

CONTACT PRESSE

SCHILLING
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19 - Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com

[@AgenceSchilling](https://twitter.com/AgenceSchilling) - www.facebook.com/agenceschilling

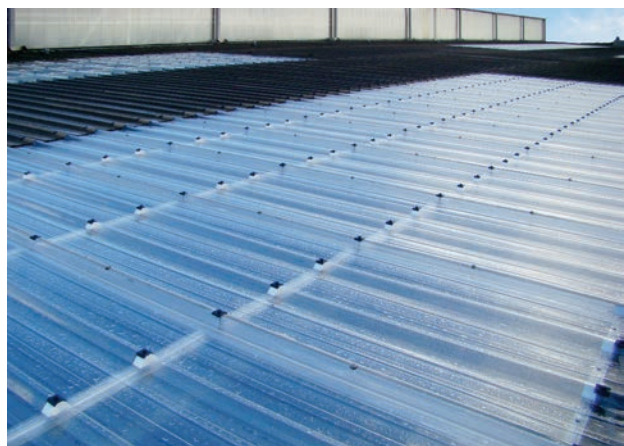
Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande

Une gamme exhaustive pour répondre à chaque cas chantier

Les panneaux Onduclair® Thermo se déclinent en deux versions PC et PLR : la version **Onduclair® Thermo PC**, est un système de panneaux sandwich composés d'une peau supérieure en polycarbonate (1 mm d'épaisseur selon EN-1013) et d'un peau inférieure en polycarbonate alvéolaire. La version **Onduclair® Thermo PLR** est constituée d'un système de panneaux sandwich avec une peau supérieure en polyester (norme EN-1013, épaisseur 1,2 ou 1,6 mm) et une peau inférieure en polycarbonate alvéolaire.

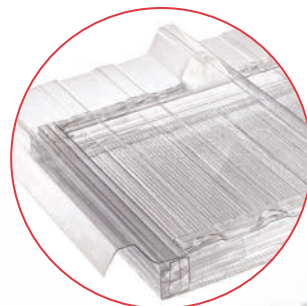
Garanties 10 ans, combinées à trois options (selon l'épaisseur du panneau retenue), ces deux réponses déclinent une gamme complète de huit propositions alliant à la perfection isolation thermique, clarté, résistance, protection UV et longévité :

- **T** : Confort Thermique pour une isolation accrue.
- **R** : Renforcé pour une résistance aux charges accrue et une facilité d'installation, en neuf ou rénovation.
- **TR** : Confort Thermique Renforcé pour allier performances technique, mécanique et facilité de mise en œuvre.

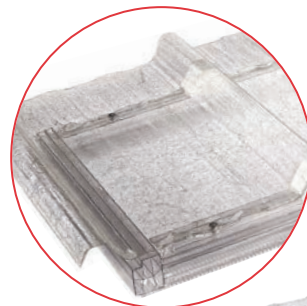
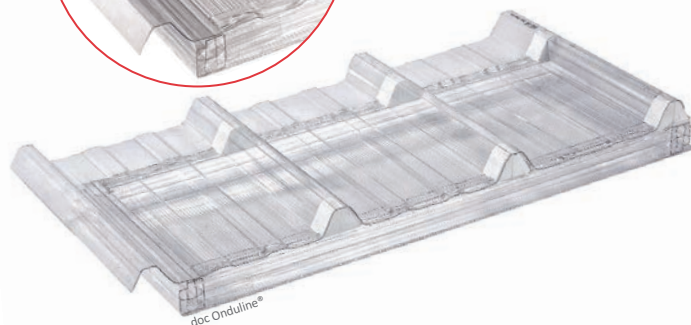


Apport de lumière, isolation thermique et haute durabilité, Onduclair® Thermo s'impose bien vite par ses performances.

Les panneaux Onduclair® Thermo (de 1,5 m à 6,5 m de long) sont constitués de plaques reliées entre elles par profilés alvéolaires en polycarbonate extrudé, assemblés en usine avec des colles haute performance et renforcés par rivetage. Un gage de qualité comme de longévité exemplaires du système.



Onduclair® Thermo PC 60.



Onduclair® Thermo PLR 60.



Des atouts uniques sur le marché

À la pointe de la technique, les panneaux Onduclair® Thermo affichent des performances remarquables :

→ **Haute diffusion de la lumière** : les panneaux Onduclair® Thermo optimisent au maximum la transmission lumineuse, source de sobriété économique incontestable mais aussi catalyseur de bien-être (de nombreuses études démontrent que la lumière du jour fournit des conditions satisfaisantes pour la santé des occupants des bâtiments, renforce la capacité d'apprentissage dans les écoles, réduit l'absentéisme dans les bureaux et augmente le temps passé par les clients dans les centres commerciaux). La lumière solaire directe, source de contraste élevé entre zones d'ombre et zones surexposées, se transforme dès lors en une lumière douce, diffuse et homogène, évitant les problèmes classiques d'éblouissement.

→ **Forte isolation thermique** : les panneaux Onduclair® Thermo sont constitués de lames d'air qui agissent à l'instar d'un isolant naturel, et restent stables thermiquement dans des températures comprises entre - 40 °C et + 110 °C. En particulier les panneaux Onduclair® Thermo T qui offrent un coefficient de transmission thermique U ultra-performant (jusqu'à 0,83 W/m².K pour des panneaux d'une épaisseur de 140 mm).



Preuve à l'appui, la haute diffusion de la lumière induite par Onduclair® Thermo.



→ **Grande durabilité dans le temps** : les panneaux Onduclair® Thermo, résistants à la grêle, sont traités anti-UV. De plus, leurs renforts en polycarbonate extrudé restent rigides et conservent leurs performances dans le temps, là où des renforts en mousse ne garantiraient pas une parfaite étanchéité et s'affaissant avec le temps.

Une mise en œuvre rapide, facile et sans souci

Les panneaux Onduclair® Thermo constituent la solution idéale pour mener à bien, rapidement et facilement, tous chantiers. Pré-assemblés en usine pour une compétitivité optimale, les panneaux se posent à l'avancement, en même temps que les panneaux métalliques, conformément aux normes locales et aux règles de l'art.

La gamme Onduclair® Thermo est en vente chez les négociants en matériaux.

Ces 70 dernières années, le Groupe International Onduline® s'est développé dans le secteur de la construction pour devenir leader mondial dans la production et la commercialisation des plaques ondulées bitumées de toiture et de sous-toiture. Notons que les 10 sites de production du Groupe International Onduline® détiennent une certification ISO 9001 (et certaines 14001 ainsi que OHSAS 18001) pour garantir la qualité des produits à chaque étape de leur fabrication. Onduline® France propose des gammes complètes et compétitives de produits de couverture et bardage, Étanchéité et Protection, Aménagement Extérieur et Intérieur.

Pour toute information complémentaire : **Onduline France SAS**

ZI - BP 15 - 76480 Yainville - Tél. 02 35 05 90 90 - Fax 02 35 05 91 11 - Courriel : info@onduline.fr - www.onduline.fr

Onduline®

Onduline® accorde d'ailleurs une importance particulière à l'assemblage des panneaux sandwich métalliques avec par exemple son Service Technique prêt à valider toute compatibilité de la large offre de panneaux métalliques du marché ; d'ailleurs, une étude de comptabilité est toujours réalisée par Onduline®, se référant à l'Avis Technique du fabricant de panneaux sandwich ainsi que par des tests avec prototypes et échantillons.

L'option "Renforcé R" - dont les panneaux sont dotés de renforts longitudinaux sous chaque nervure principale -, apporte également un gain de temps : elle dispense en effet d'effectuer un relevé d'entraxes et autorise une fixation à chaque hauteur de nervure, quelle que soit la localisation de la panne. Une pose par conséquent facilitée avec des panneaux que l'on traite exactement comme les panneaux sandwich métalliques (un sens de pose, une longueur, un démoussage). Un autre atout précieux en cas de rénovation car les panneaux s'adaptent parfaitement, même si les charpentes anciennes ont perdu leur équerrage !

Onduline®, des panneaux reconnus 1200 joules*

Les panneaux Onduclair® Thermo ont passé avec succès les tests de résistance au choc de 1200 joules* (suivant la méthodologie de la norme XP P38-505 de juin 1998 et conformément aux recommandations INRS ND-1990-159-95).

* Sur certains panneaux, après consultation du service technique.